Repetition kap 3

Alla uppgifter i det här repetitionsavsnittet finns som lösta exempel i Matematik Y. Intill
varje uppgift står det på vilken sida du hittar exemplet. Om det är någon uppgift som du inte
vet hur du ska lösa, så kan du slå upp den sidan i boken och titta på hur en lösning kan se ut.

 sid

 1 Beräkna omkretsen av en halvcirkel med diametern 12 cm.
Avrunda svaret till hela centimeter. 107

 2Hur stor area har poolen? Avrunda till hela kvadratmeter. 114

 

 3a) Hur stor volym har asken?
 Avrunda till hela kubikcentimeter. 120

 b) Hur stor är begränsningsarean?

 4Skriv volymerna i kubikdecimeter. 125

 a) 1 500 cm3 b) 600 cm3 c) 0,3 m3

 5Skriv volymerna i liter. 126

 a) 4 dm3 b) 1,5 m3 c) 240 cm3

 6Hur stor volym har förpackningen?
Avrunda till tiondels liter. 126



 7Hur stor är prismats volym?
Avrunda till hela kubikcentimeter. 131

 8Hur stor är pyramidens volym? Avrunda till tiondels liter. 131

 

 9a) Hur stor är burkens volym? Avrunda till tiotal kubikcentimeter. 137

 b) Hur stor är mantelarean? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter.

 c) Hur stor är begränsningsarean? Avrunda till tiotal kvadratcentimeter.

 

10Beräkna volymen av en kon där basytans diameter är 4 cm och konens höjd är 3 cm.
Avrunda till hela kubikcentimeter. 138

11Hur stor volym har basketbollen? Svara i tiondels kubikdecimeter. 138



Facit Repetition 3

 1 31 cm

 2 28 m2

 3 a) 23 cm3

 b) 54 cm2

 4a) 1,5 dm3

 b) 0,6 dm3

 c) 300 dm3

 5 a) 4 liter

 b) 1 500 liter

 c) 0,24 liter

 6 0,7 liter

 7 41 cm3

 8 2,4 liter

 9 a) 850 cm3

 b) 430 cm2

 c) 530 cm2

1013 cm3

11 7,2 dm3